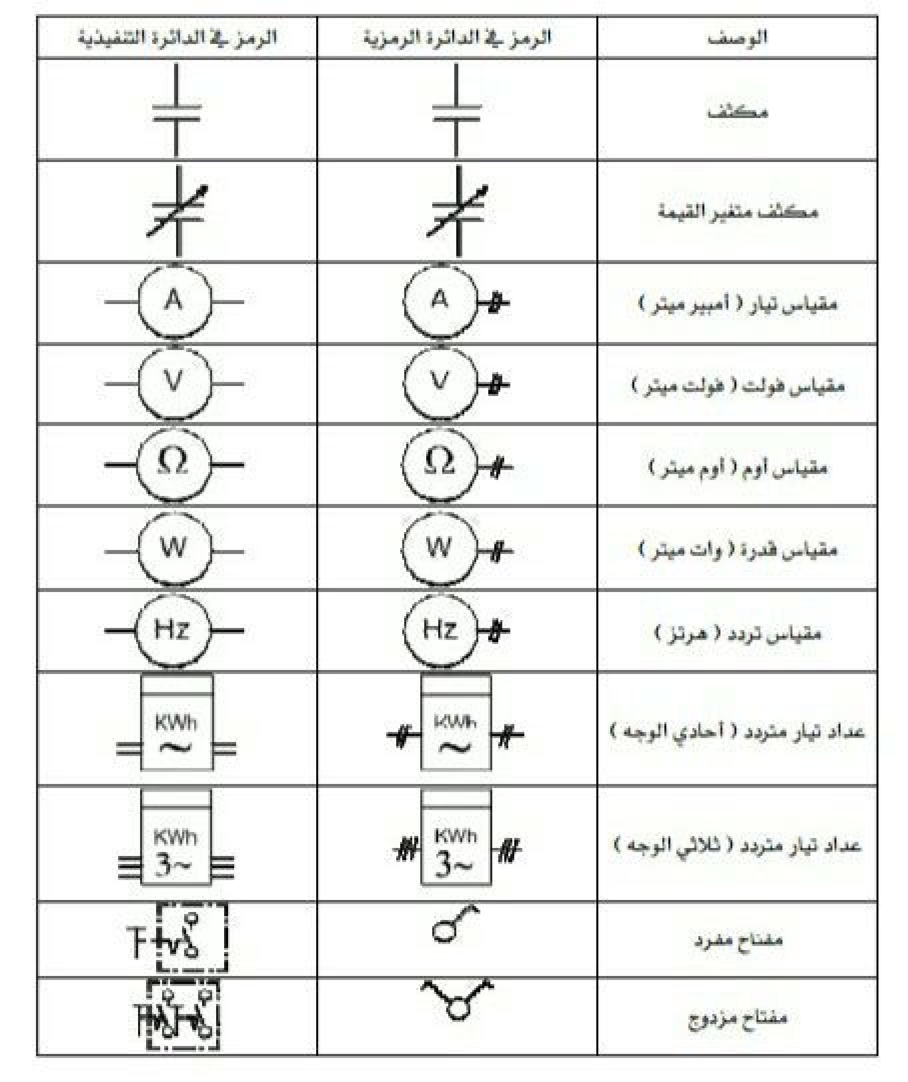
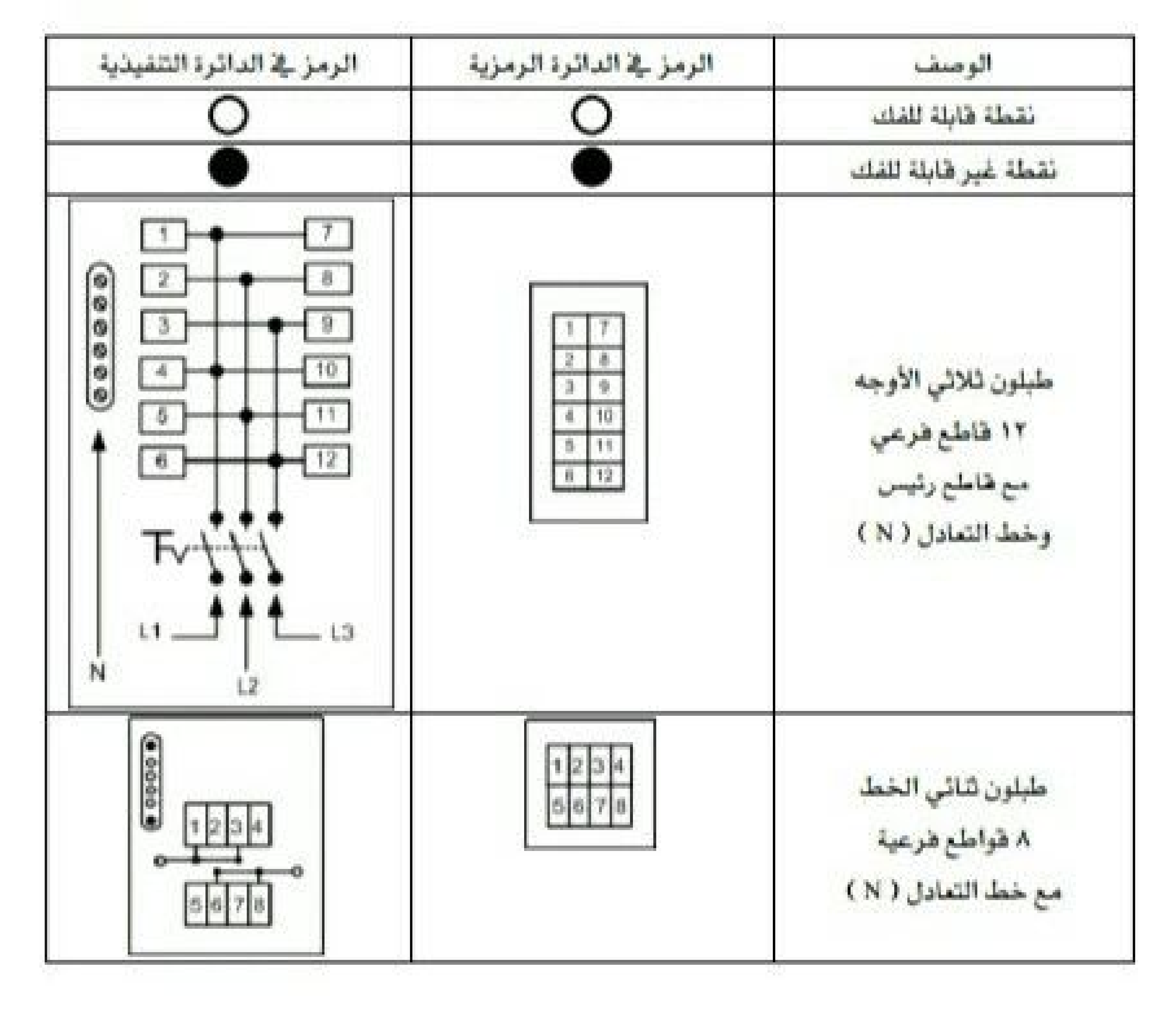


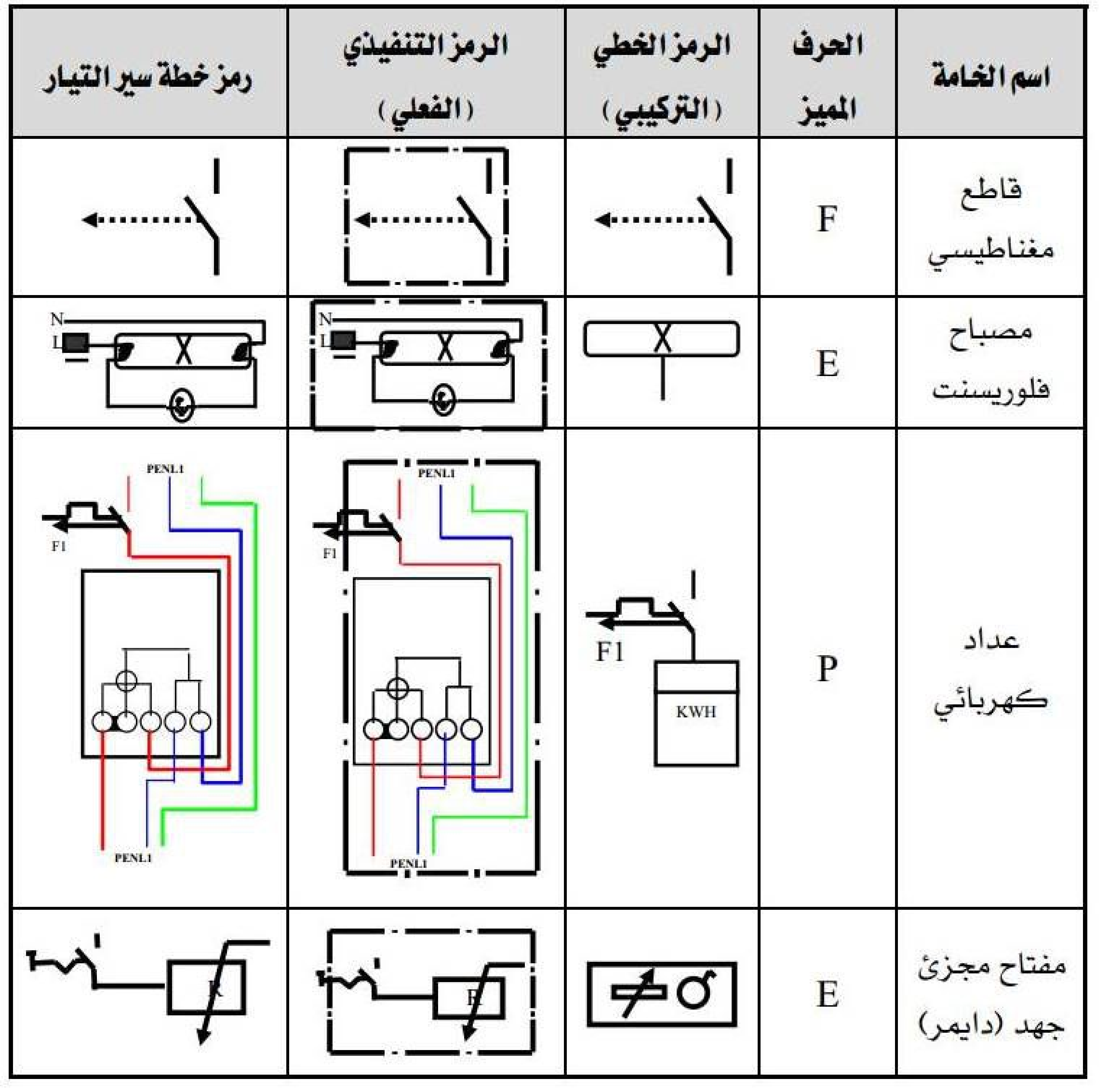
الوصف	الرمز في الدائرة الرمزية	الرمز في الدائرة التنفيذية
مكثف		
مكثف متغير القيمة		
مقياس تيار (أمبير ميتر)	A	A
مقياس فولت (فولت ميتر)	V	V
مقياس أوم (أوم ميتر)	Ω	Ω
مقياس قدرة (وات ميتر)	W	W
مقياس تردد (هرتز)	Hz	Hz
عداد تيار متردد (أحادي الوجه)	KWh ~	KWh ~
عداد تيار متردد (ثلاثي الوجه)	KWh 3~	KWh 3~
مفتاح مفرد		
مفتاح مزدوج		

رموز عناصر الالات الكهربائية :

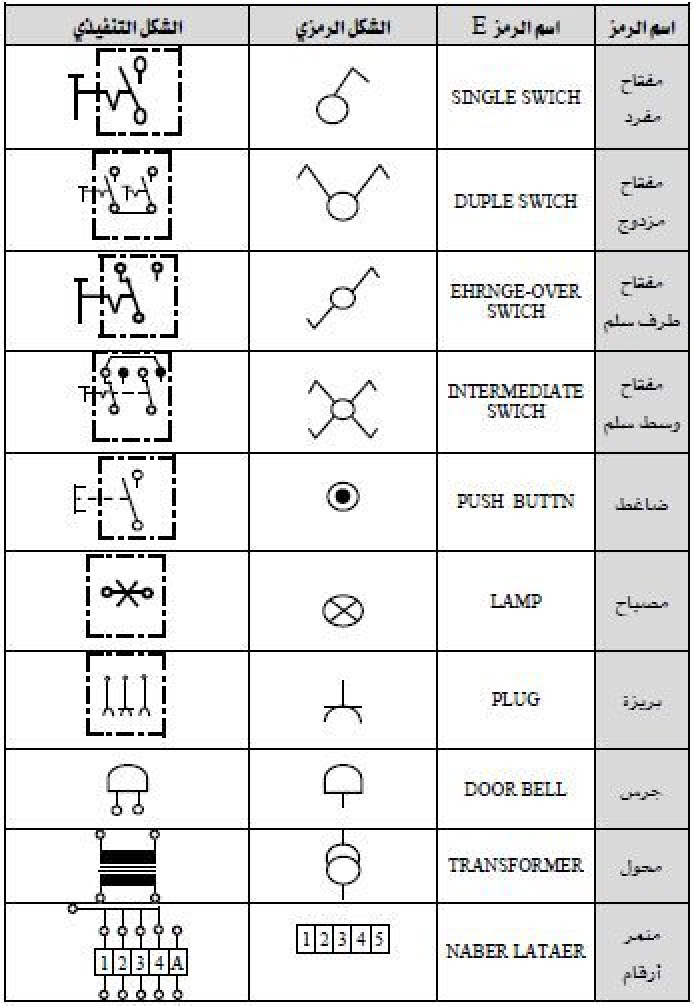
الوصف	الرمز في الدائرة الرمزية	الرمز في الدائرة التنفيذية
محول آحادي الوجه بملفين منفصلين		
محول آحادي الوجه قابل للضبط على مراحل عند التشغيل		
محول ذاتي		
محول ذاتي قابل للضبط		
محول ذاتي ثلاثي الأوجه بتوصيل نجمه قابل للضبط	3 3	
محول ثلاثي نجمة / دلتا	3 3	
محول تيار		



الوصف	الرمز في الدائرة الرمزية	الرمز في الدائرة التنفيذية
نقطة قابلة للفك	○	○
نقطة غير قابلة للفك	●	●
طبلون ثلاثي الأوجه ١٢ قاطع فرعي مع قاطع رئيس وخط التعادل (N)		
طبلون ثنائي الخط ٨ قواطع فرعية مع خط التعادل (N)		



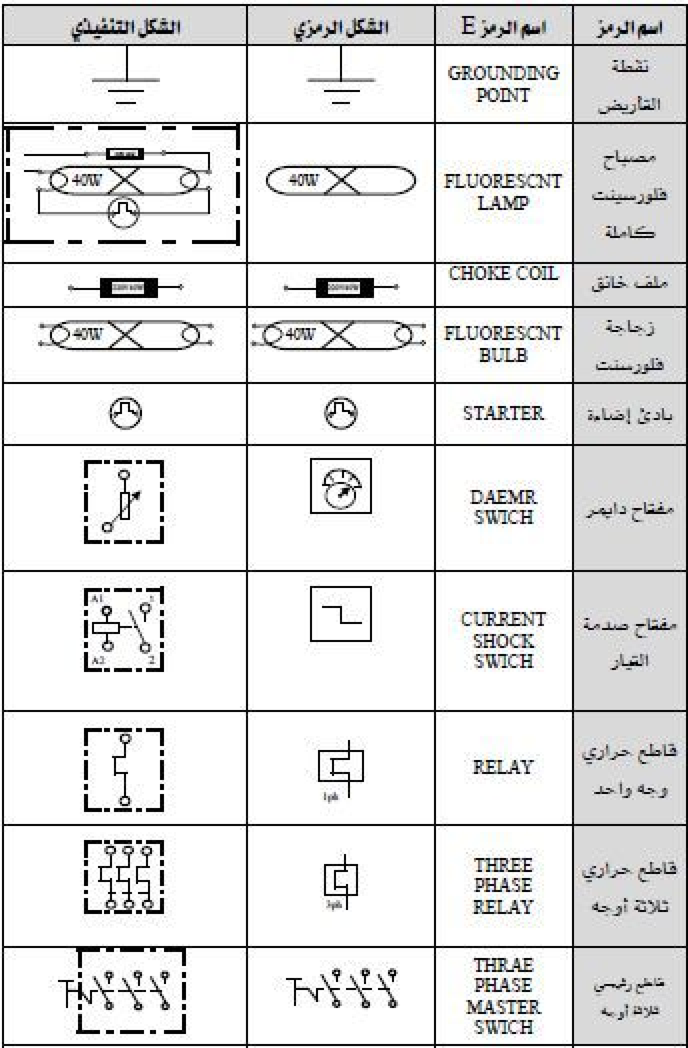
اسم الخامة	الحرف المميز	الرمز الخطي (التركيبي)	الرمز التنفيذي (الفعلي)	رمز خطة سير التيار
قاطع مغناطيسي	F			
مصباح فلوريسنت	E		N L	N L
عداد كهربائي	P	F1 KWH	PENL1 F1 PENL1	PENL1 F1 PENL1
مفتاح مجزئ جهد (دايمر)	E		R	R



اسم الرمز	اسم الرمز E	الشكل الرمزي	الشكل التنفيذي
مفتاح مفرد	SINGLE SWICH		
مفتاح مزدوج	DUPLE SWICH		
مفتاح طرف سلم	EHRNGE-OVER SWICH		
مفتاح وسط سلم	INTERMEDIATE SWICH		
ضاغط	PUSH BUTTN		
مصباح	LAMP		
بريزة	PLUG		
جرس	DOOR BELL		
محول	TRANSFORMER		
مؤشر أرقام	NABER LATAER	1 2 3 4 5	1 2 3 4 A

الرموز والمصطلحات الخاصة بالتمديدات المنزلية :

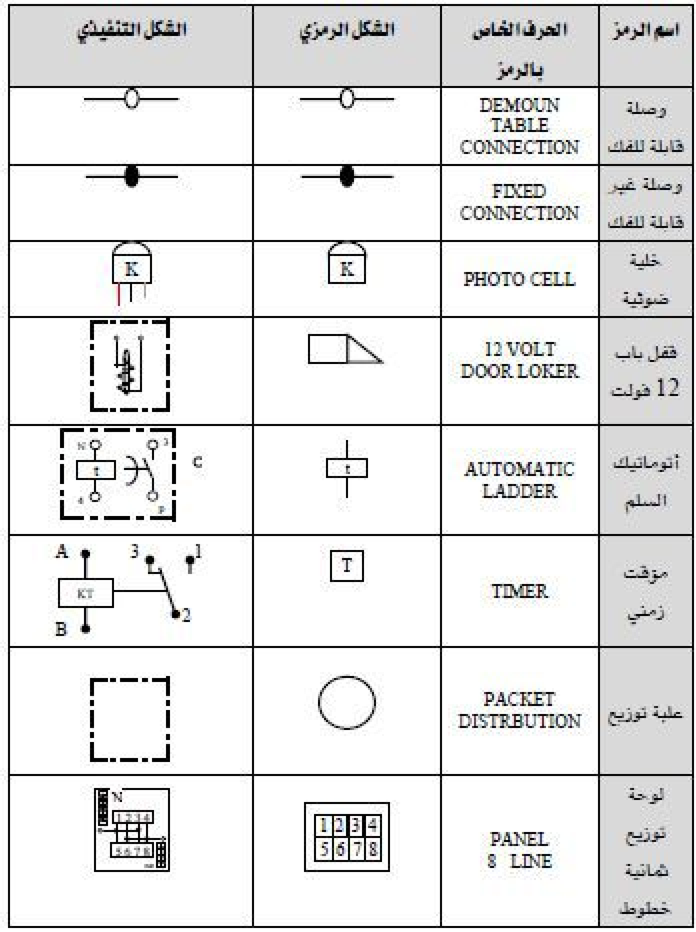
اسم الخامة	الحرف المميز	الرمز الخطي (التركيبي)	الرمز التنفيذي (الفعلي)	رمز خطة سير التيار
جرس	H			
علبة توزيع	X		L1 N PE	L1 N PE
البريزة (مقبس)	X			
مفتاح مفرد	Q			
مفتاح مزدوج	Q			
مفتاح طرف سلم	Q		P	P
مفتاح وسط سلم	Q			
ضاغط	S			



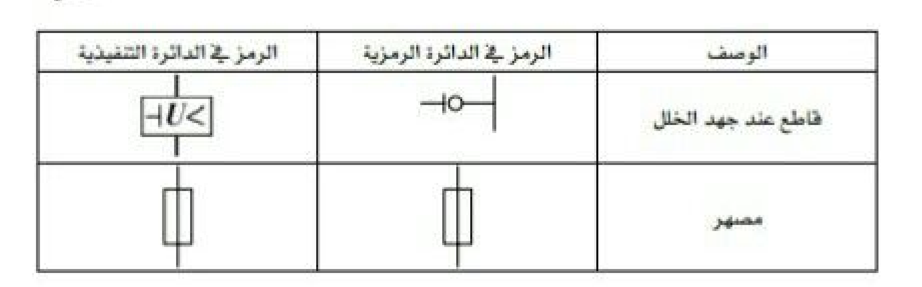
اسم الرمز	اسم الرمز E	الشكل الرمزي	الشكل التنفيذي
نقطة التأريض	GROUNDING POINT		
مصباح فلورسينت كاملة	FLUORESCNT LAMP	40W	40W
ملف خانق	CHOKE COIL		
زجاجة فلورسنت	FLUORESCNT BULB	40W	40W
بادئ إضاءة	STARTER		
مفتاح دايمر	DAEMR SWICH		
مفتاح صدمة التيار	CURRENT SHOCK SWICH		A1 1 A2 2
قاطع حراري وجه واحد	RELAY	1ph	
قاطع حراري ثلاثة أوجه	THREE PHASE RELAY	3ph	
قاطع رئيسي ثلاثة أوجه	THRAE PHASE MASTER SWICH		

رموز عناصر الآلات الكهربائية :

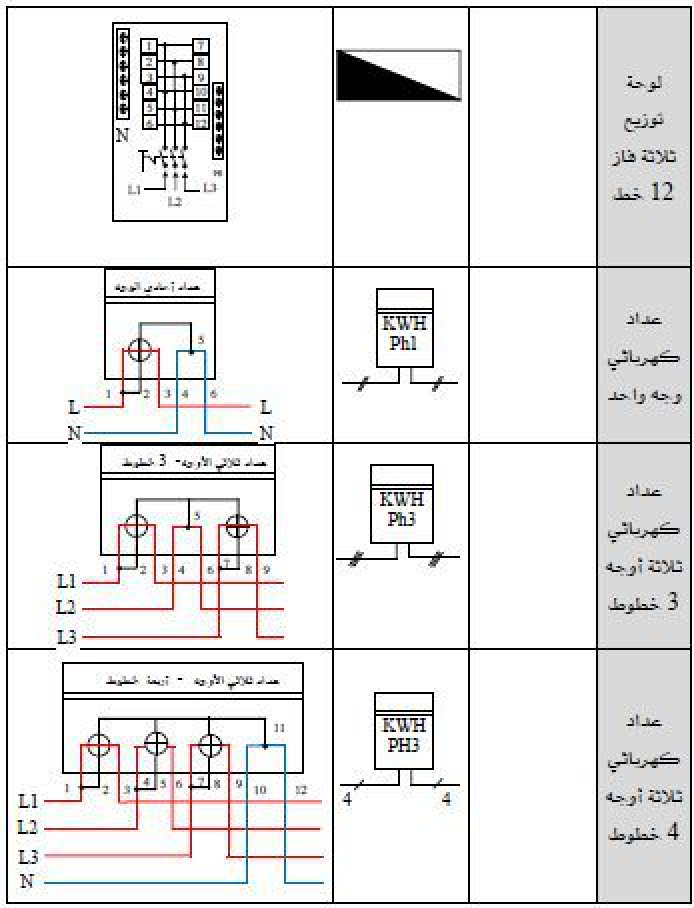
الرمز في الدائرة التنفيذية	الرمز في الدائرة الرمزية	الوصف
		محول آحادي الوجه بملفين منفصلين
		محول آحادي الوجه قابل للضبط على مراحل عند التشغيل
		محول ذاتي
		محول ذاتي قابل للضبط
	3 3	محول ذاتي ثلاثي الأوجه بتوصيل نجمه قابل للضبط
	3 3	محول ثلاثي نجمة / دلتا
		محول تيار



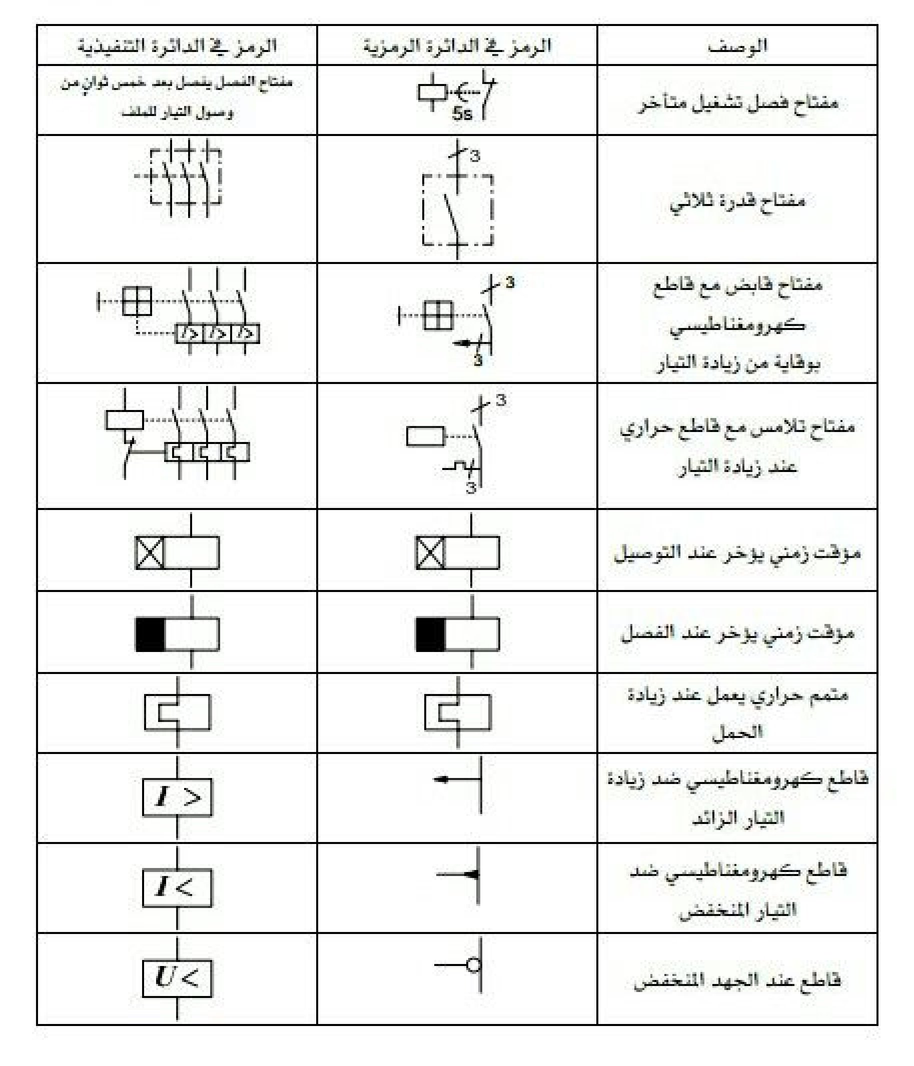
اسم الرمز	الحرف الخاص بالرمز	الشكل الرمزي	الشكل التنفيذي
وصلة قابلة للفك	DEMOUN TABLE CONNECTION		
وصلة غير قابلة للفك	FIXED CONNECTION		
خلية ضوئية	PHOTO CELL	K	K
قفل باب 12 فولت	12 VOLT DOOR LOKER		
أتوماتيك السلم	AUTOMATIC LADDER	t	N 3 t 4 P C
مؤقت زمني	TIMER	T	A 3 1 KT 2 B
علبة توزيع	PACKET DISTRBUTION		
لوحة توزيع ثمانية خطوط	PANEL 8 LINE	1 2 3 4 5 6 7 8	N 1 2 3 4 5 6 7 8



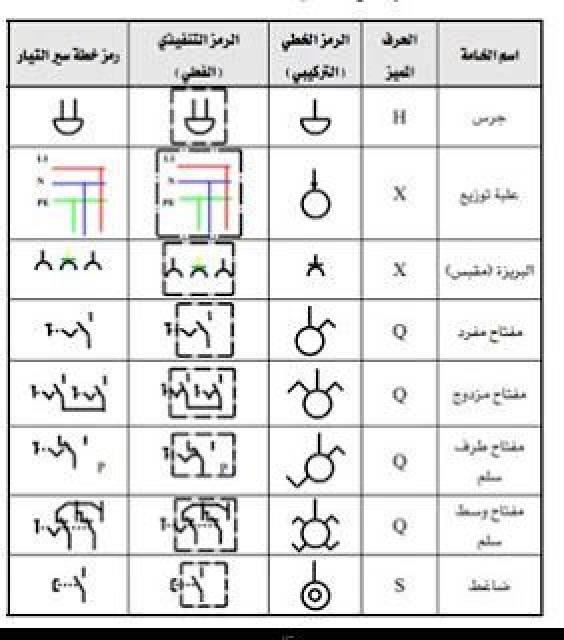
الوصف	الرمز في الدائرة الرمزية	الرمز في الدائرة التنفيذية
قاطع عند جهد الخلل		U<
مصهر		



لوحة توزيع ثلاثة فاز 12 خط			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 N L1 L2 L3
عداد كهربائي وجه واحد		KWH Ph1	عداد أحادي الوجه 1 2 3 4 5 6 L N L N
عداد كهربائي ثلاثة أوجه 3 خطوط		KWH Ph3	عداد ثلاثي الأوجه- 3 خطوط 1 2 3 4 5 6 7 8 9 L1 L2 L3
عداد كهربائي ثلاثة أوجه 4 خطوط		KWH PH3 4 4	عداد ثلاثي الأوجه - أربعة خطوط 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 L1 L2 L3 N



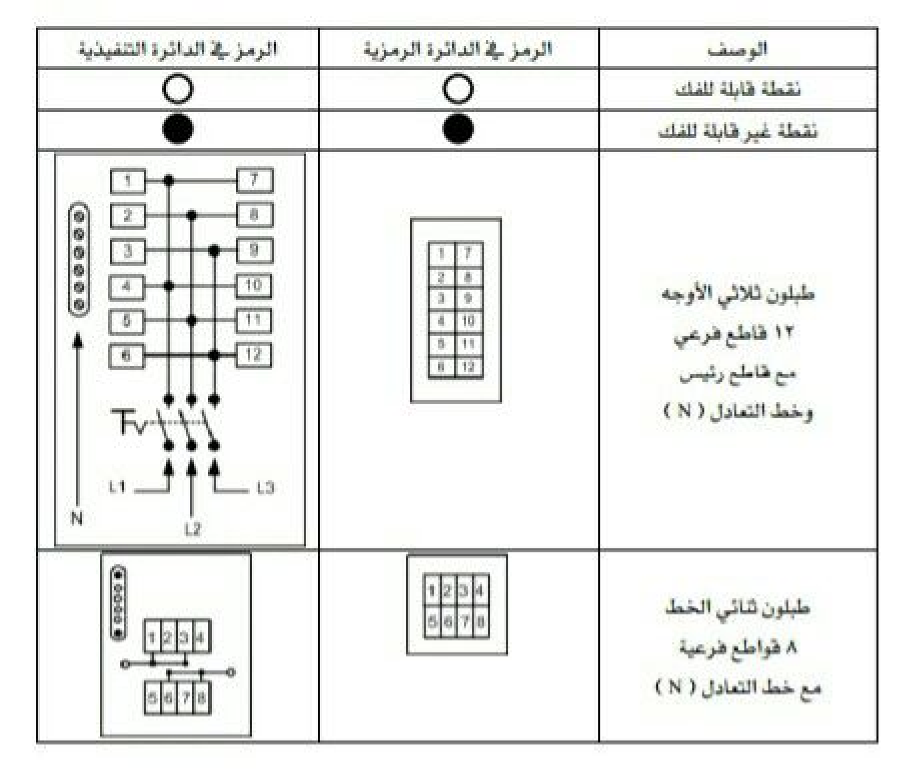
الوصف	الرمز في الدائرة الرمزية	الرمز في الدائرة التنفيذية
مفتاح فصل تشغيل متأخر	5s	مفتاح الفصل يفصل بعد خمس ثوانٍ من وصول التيار للملف
مفتاح قدرة ثلاثي	3	
مفتاح قابض مع قاطع كهرومغناطيسي بوقاية من زيادة التيار	3 3	I> I> I>
مفتاح تلامس مع قاطع حراري عند زيادة التيار	3 3	
مؤقت زمني يؤخر عند التوصيل		
مؤقت زمني يؤخر عند الفصل		
متمم حراري يعمل عند زيادة الحمل		
قاطع كهرومغناطيسي ضد زيادة التيار الزائد		I >
قاطع كهرومغناطيسي ضد التيار المنخفض		I <
قاطع عند الجهد المنخفض		U <



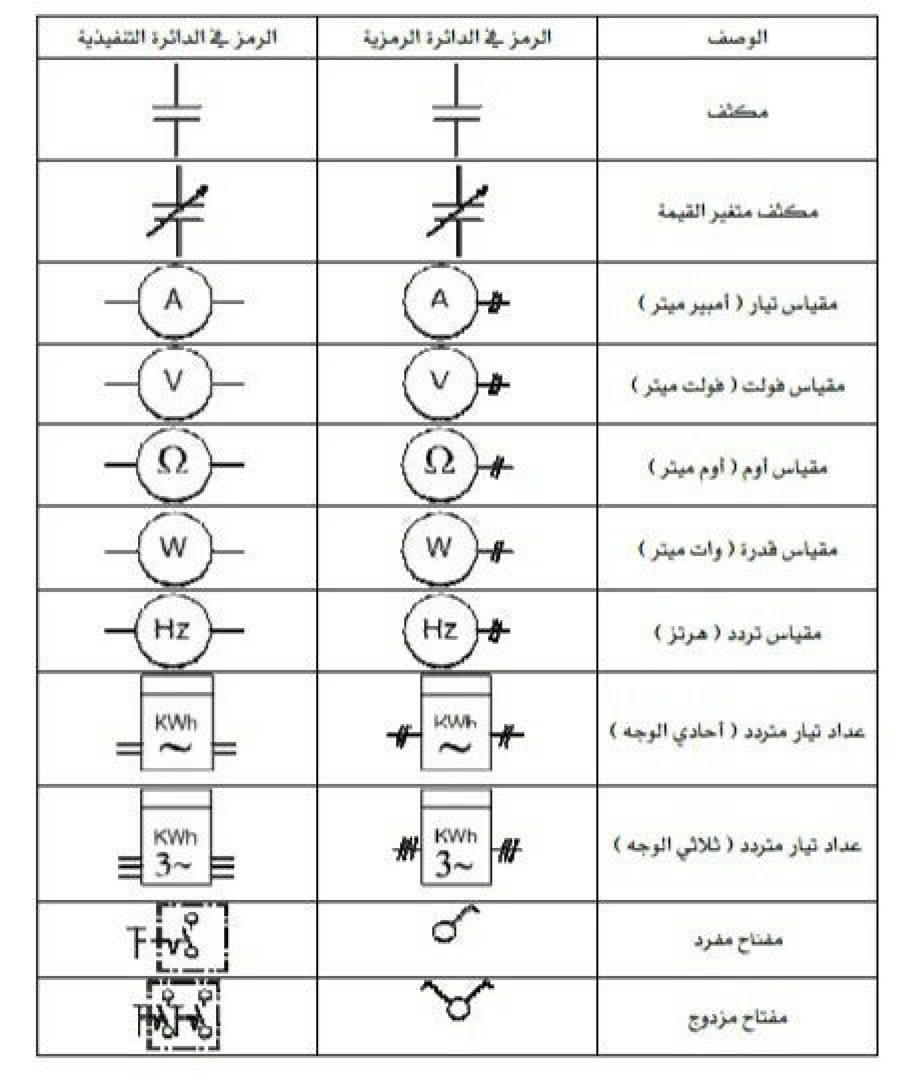
اسم الخامة	الحرف المميز	الرمز الخطي (التركيبي)	الرمز التنفيذي (الفعلي)	رمز خطة سير التيار
جرس	H			
علبة توزيع	X			
البريزة (مقبس)	X			
مفتاح مفرد	Q			
مفتاح مزدوج	Q			
مفتاح طرف سلم	Q			
مفتاح وسط سلم	Q			
ضاغط	S			

رموز عناصر التحكم والحماية:

الوصف	الرمز في الدائرة الرمزية	الرمز في الدائرة التنفيذية
مفتاح وصل برجوع تلقائي		
مفتاح فصل برجوع تلقائي		
مفتاح وصل بدون رجوع تلقائي		
مفتاح فصل بدون رجوع تلقائي		
مفتاح تشغيل يدوي (ضاغط) رجوع ذاتي		
مفتاح تشغيل يدوي مع قفل تشغيل		
مفتاح تشغيل ميكانيكي		
مفتاح تشغيل ميكانيكي يعمل بالقوة الطاردة المركزية	n>	n>
مفتاح مع تشغيل كهرومغناطيسي		
مفتاح وصل تشغيل متأخر	5s	مفتاح الوصل يغلق بعد خمس ثوانٍ من وصل التيار لملف التشغيل
مفتاح وصل لتشغيل متأخر	3s	عند وصول التيار للملف يصل النقاط ويستمر في التوصيل ثم يفصل بعد ثلاث ثوانٍ ثم فصل الملف
مفتاح فصل تشغيل متأخر	3s	مفتاح الفصل يفصل فوراً لكنه يوصل من جديد بعد ثلاث ثوانٍ من فصل الملف



الرمز في الدائرة التنفيذية	الرمز في الدائرة الرمزية	الوصف
○	○	نقطة قابلة للفك
●	●	نقطة غير قابلة للفك
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 N L1 L2 L3	1 7 2 8 3 9 4 10 5 11 6 12	طبلون ثلاثي الأوجه ١٢ قاطع فرعي مع قاطع رئيس وخط التعادل (N)
1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	طبلون ثنائي الخط ٨ قواطع فرعية مع خط التعادل (N)



الوصف	الرمز في الدائرة الرمزية	الرمز في الدائرة التنفيذية
مكثف		
مكثف متغير القيمة		
مقياس تيار (أمبير ميتر)	A	A
مقياس فولت (فولت ميتر)	V	V
مقياس أوم (أوم ميتر)	Ω	Ω
مقياس قدرة (وات ميتر)	W	W
مقياس تردد (هرتز)	Hz	Hz
عداد تيار متردد (أحادي الوجه)	KWh ~	KWh ~
عداد تيار متردد (ثلاثي الوجه)	KWh 3~	KWh 3~
مفتاح مفرد		
مفتاح مزدوج		



مولد
+
مصباح
محرك
M
صمام ثنائي
صمام متألق
DEL
سلك توصيل
قاطع تيار مفتوح
قاطع تيار مغلق

رموز العناصر الأساسية للدوائر الكهربائية :

الوصف	الرمز في الدائرة الرمزية	الرمز في الدائرة التنفيذية
مصدر تيار مستمر		
مصدر تيار متردد	~	
بطارية أو منبع قدرة تيار مستمر		
نقطة توصيل أرضي		
مقاومة		
مقاومة متغيرة القيمة		
ملف		
ملف متغير القيمة		


مولد
+
مصباح
محرك
M
صمام ثنائي
صمام متألق
DEL
سلك توصيل
قاطع تيار مفتوح
قاطع تيار مغلق